

HINDAMISSTANDARD METSATEHNIK, TASE 4

Kutsestandardi nimetus: Metsatehnik, tase 4

EKR tase: 4

Sisukord:

1. Üldine informatsioon
2. Hindamise korraldus
3. Hindamismeetodid ja nende kirjeldus
4. Hindamiskriteeriumid
5. Taastõendamine
6. Juhised ja vormid hindajale

1. Üldine informatsioon

Hindamisstandard on koostatud **Metsatehnik, tase 4** kutse taotlejate kompetentsuse hindamiseks.

Hinnatakse järgmisi kompetentse:

- B.2.1 Metsamajanduslike tööde tegemine
- B.2.2 Metsakorraldus
- B.2.3 Metsatehnik, tase 4 kutset läbiv kompetents

Hindamist teostab kutsekomisjoni poolt moodustatud hindamiskomisjon, mis koosneb metsanduse valdkonna sõltumatutest ja kompetentsetest esindajatest. Hindamiskomisjon on vähemalt kolmeliikmeline. Hindamismenetlust alustatakse peale kutse andja poolt välja kuulutatud tähtajaks esitatud nõuetekohase kutse taotluse avalduse laekumist.

2. Hindamise korraldus

Hindamiskomisjoni liikmed kooskõlastatakse Kutseandja esindajaga elektroonilise kirja teel. Hindamiskomisjon teeb kutsekomisjonile ettepaneku anda taotlejale kutse kui kõik kompetentsid on tõendatud. Kutseksam viiakse läbi eesti keeles.

Eksamit on võimalik sooritada ka osaeksamite (teoreetilisi teadmisi kontrolliv test ja praktiline töö) kaupa ning tulemused kehtivad üks aasta, arvestades osaeksami sooritamise aega.

Hindamisprotseduuri läbiviimine

- ✚ Praktilise ülesande sooritamist juhivad hindamiskomisjoni esimees või üks hindamiskomisjoni liige.

- + Praktilise ülesande sooritamise aeg lepitakse kokku mõistliku aja jooksul enne eksami toimumist. Ülesannete toimumise asukohast teavitatakse taotlejaid vahetult enne eksami algust.
- + Teoreetilisi teadmisi kontrolliva testi (edaspidi teoreetiline test) sooritamist juhib hindamiskomisjoni esimees või üks hindamis-komisjoni liige.
- + Teoreetilise testi sooritamise aeg lepitakse kokku mõistliku aja jooksul enne eksami toimumist:
 - ❖ Kutseõppeasutuses metsatehnika eriala omandanud taotlejatele viiakse test läbi digitaalses keskkonnas, hindamiskomisjonis viibiva koolipoolse esindaja juuresolekul, praktilise ülesande sooritamise päeva hommikul.
- + Portfoolio esitatakse kaks nädalat enne eksami toimumist hindamiskomisjonile tutvumiseks ja kompetentside hindamiseks.
 - ❖ Kutseõppeasutuses metsatehnika eriala õppekava läbinud taotlejatel portfooliot ei nõuta vaid loetakse õppekava täitmisel portfoolioga kaetavad hindamiskriteeriumid sooritatuks.
- + Iga taotleja kohta täidetakse koondhinnangu leht (vt Lisa 1). Koondhinnang moodustub hindamiskomisjoni liikmete enamushinnangu alusel. Hindamise tulemus toetakse positiivseks, kui hindamiskomisjoni koondhinnang on positiivne. Koondhinnang kantakse kutsekomisjoni protokollile (vt Lisa 2).
- + Koondhinnangu alusel tehakse kutsekomisjonile ettepanek kutse taotlejatele kutse andmise või mitteandmise kohta. Protokollile (Lisa 2) kirjutavad alla kõik hindamiskomisjoni liikmed.

Eksameid viiakse läbi Eesti Metsa- ja Puidutööstuse Liidu poolt:

- + Luua Metsanduskool, Luual

3. Hindamise meetodid ja nende kirjeldus

Teoreetiline test

Teoreetiline test on digitaalne ja läbiviimiseks on vaja kasutada infotehnoloogilisi vahendeid. Erandjuhul on lubatud paber kandjal testi tegemine. Testis on 30 valikvastustega küsimust, vastusevariante on vähemalt kolm, millest õigeid vastuseid on üks. Küsimused on koostatud kutsestandardi tegevusnäitajatel põhinevate teadmiste baasil. Näiteks: *Millised kasvukohatüübid alljärgnevast loetelust kuuluvad loometsade tüübirühma?*

Praktiline ülesanne

Taotleja näitab ette kompetentse tööalaseid toiminguid sooritades või tööga seotud probleeme lahendades. Praktiline ülesanne koosneb mitmest miniülesandest mille sisu on kooskõlas kutsestandardi B.2.2 tegevusnäitajatega.

Portfoolio

Metsatehnika portfoolios peab kajastuma eneseanalüüs ja tehtud tööde kirjeldus vähemalt ühe metsakinnistuga seotud töödele, mis tõendavad ära vastavuse hindamiskriteeriumite punktidele 1-3 (vt Lisa 1). Portfoolio koostamise juhend on esitatud lisa 3.

4. Taastõendamine

Metstehnik, tase 4 kutse taastõendamisele lubatakse isikud kelle puhul on täidetud „Kutse andmise korras“ toodud tingimused ja esitatud tähtajaliselt nõuetele vastavad dokumendid.

Taastõendamisel hinnatakse kehtivas kutsestandardis toodud kompetentse ja taotleja vastavust nendele läbi esitatud portfoolio (vt Lisa 3).

Vajadusel korraldatakse taotlejale vestlus, kui portfooliost ei kajastu nõuetekohane tõendus.

5. Tegevusnäitajad ja hindamiskriteeriumid (Lisa 1)

METSATEHNIK, TASE 4 KUTSEEKSAAMI INDIVIDUAALNE PROTOKOLL

Taotleja nimi:

Hindamise aeg:

Hindamise koht:

Hindajad:

X. Kompetents	MEETOD	(KOOND)HINNANG*		KOMMENTAAR(ID)**
		Soori- tatud	Mitte- sooritatud	
1. Metsamajanduslike tööde tegemine				
1.1. Veendub kaarti või elektroonilisi abivahendeid kasutades tööala õigsuses	Portfoolio			
1.2. Rajab metsauuendust, arvestades uuendatava ala tingimusi ja metsakultiveerimismaterjali tüüpi.	Portfoolio, teoreetiline test			
1.3. Kontrollib metsauuendustööde kvaliteeti ja nõuetele vastavust (nt metsataimede kinnitustugevus pinnases, istutussügavus, istutuskoha valik, metsataimede ja külvikohtade algtihedus jne).	Portfoolio, teoreetiline test			
1.4. Hooldab metsauuendust ja noorendikku. Kontrollib tööde kvaliteeti ja nõuetele vastavust, lähtudes tööülesandest (tulevikupuistuks sobilike puude kvaliteet, nende arv hektaril ja vahekaugus).	Portfoolio, teoreetiline test			
1.5. Valib raietel ja metsauuendust hooldades metsakasvatustlikust eesmärgist (puude kasvutingimuste parandamine, tulevikupuistu koosseisu kujundamine, optimaalse puude vahekauguse tagamine, säilik- ja seemnepuude valimine ja ökotoni kujundamine jm) lähtudes kasvama jäävad puud.	Portfoolio, teoreetiline test			
1.6. Hindab tootmisülesandest lähtudes puidu sortimendi kvaliteeti ja mahtu	Portfoolio, teoreetiline test			
1.7. Haldab tööks vajalikke dokumente (nt leping, metsateatis, puidu sortimendi leht, raielangil tehnoloogiline kaart, raie üleandmise ja vastuvõtmise akt jne) vastavalt ettevõtte töökorraldusele, töö eripärale ja õigusaktide nõuetele.	Portfoolio			

2. Metsakorraldus				
2.1. Kaardistab takseertunnuste põhjal metsaeraldisi, kasutades selleks topograafilisi materjale ja elektroonilisi abivahendeid.	Portfoolio, teoreetiline test			
2.2. Inventeerib metsa, kasutades metsainventeerimise töövahendeid (nt kõrgusmõõtja, juurdekasvupuur, talmeeter, relaskoop, mullapuur, klupp jt) ja lähtudes õigusaktidest ja metsa takseertunnustest.	Praktiline töö			
2.3. Koostab lähtudes metsainventeerimise andmetest ja õigusaktidest metsamajanduskava.	Portfoolio, teoreetiline test			
3. Metsatehnik, tase 4 kutset läbiv kompetents				
3.1. Töötab eesmärgipäraselt, planeerib oma aega ja tegevusi ning arvestab võimalike muutustega töökorralduses või ümbritsevates oludes	Portfoolio, eneseanalüüs			
3.2. Jälgib tähtaegadest ning töö etappidest kinnipidamist.	Portfoolio, eneseanalüüs			
3.3. Osaleb meeskonnatöös ja annab oma panuse ühise tulemuse saavutamiseks	Portfoolio, eneseanalüüs			
3.4. Täiendab ennast tööalaselt, õpib ja omandab uusi oskusi ning töövõtteid, meetodeid ja tehnikaid.	Portfoolio, eneseanalüüs			
3.5. Hindab oma töös ettetulevaid ohufaktoreid. Vältib ja ennetab metsa-, pinnase- ja keskkonna-kahjustuste tekkimist ning võtab kasutusele abinõud riskide maandamiseks. Käitub ohuolukordades (nt metsapõleng) adekvaatselt, annab õnnetusjuhtumi korral vältimatut abi ja kutsub professionaalse abi.	Portfoolio, eneseanalüüs			
3.6. Kasutab oma töös arvutit järgmistes osaoskustes: infotöötlamine, kommunikatsioon ja ohutus iseseisva kasutaja tasemel, sisuloome ja probleemilahendus algaja kasutaja tasemel	Portfoolio, eneseanalüüs			
3.7. Kasutab oma töös eesti keelt tasemel B.2 ja on võimeline suhtlema vähemalt ühes võõrkeeles tasemel A.2.	Portfoolio, eneseanalüüs			

* Antud tabel on kasutatav nii taotleja personaalse hindamisvormina kui soovi korral ka koondhinnangu vormistamiseks

** Mittesooritatud tulemuse korral tuleb koondhinnangu tabelisse kirjutada põhjendus - millega eksiti

6. Hindamisjuhend hindajale

Enne hindamist tutvuge:

- + Metsatehnik, EKR tase 4 kutsestandardiga,
- + kompetentsipõhise hindamise mõistete ja põhimõtetega,
- + kutse andmise korra ja selle rakenduskorraga,
- + hindamise üldise informatsiooniga,
- + hindamiskriteeriumidega,
- + hindamismeetoditega,
- + hindamise korraldusega,
- + hindamisel kasutatavate dokumendivormidega.

Hindamise ajal

- + taotleja poolt esitatud dokumentidega,
- + taotleja poolt sooritatud testi tulemustega,
- + jälgige igat taotlejat praktilises hindamisprotsessis personaalselt,
- + täitke iga taotleja kohta personaalne hindamisvorm,
- + esitage vajadusel küsimusi hindamiskriteeriumide täitmise osas,
- + hinnake iga hindamiskriteeriumi järgi,
- + vormistage hindamistulemus.

Hindamise järel

- + andke taotlejale konstruktiivset tagasisidet,
- + vormistage hindamistulemus,
- + edastage oma ettepanek kutse andmise kohta kutsekomisjonile.

Täpsem lisainfo on eksamitasude, aegade ja muu operatiivse info kohta välja toodud www.empl.ee kodulehel.

Lisa 2

**METSATEHNIK, tase 4
KUTSEKSAMI PROTOKOLL**

Kuupäev
koht

Kutseksami teooriaosa algas kell ja lõppes kell
Kutseksami praktiline eksam algas kell ja lõppes kell
Kutseksamile oli lubatud *number/numbrist* taotlejat.

Alljärgnevad kutsetaotlejad:

Jrk. nr	Eksaminandi ees- ja perekonnanimi Isikukood	Praktiline ülesanne	Teoreetiline test	Portfoolio	Ettepanek kutsekomisjonile	Tõendamata kompetentsid
1.		<i>(Mitte-) Sooritatud</i>	<i>(Mitte-) Sooritatud</i>	<i>(Mitte-) Sooritatud</i>	<i>Kutse nimetus</i>	<i>Mitte-sooritanud siis tegevusnäitaja number, mida ei sooritanud.</i>
2.						

Kutseksami komisjoni esimees:

Nimiallkiri.....

Komisjoni liikmed

Nimiallkiri.....*Nimi*allkiri.....

Metsatehnik, tase 4 portfoolio koostamise juhend

Portfoolio mõiste ja eesmärk

Portfoolio on eesmärgipäraselt komplekteeritud tõendusmaterjalide kogumik, millega kutse taotleja tõendab oma kompetentse. Tõendusmaterjaliks sobivad taotleja koostatud analüüsid, selgitavad tekstid, joonised, arvutused, fotod tehtud töödest ja/või tööprotsessidest, koopiad juhendmaterjalidest, taotleja hinnangud protsessidele, tööandja hinnangud (tagasiside) taotleja kohta, taotleja enesehinnangud jms. Portfoolio korrastatakse erinevate, kutse kehtivuse perioodi ajal sooritatud tööde järgi, portfoolio ülesehitusel on aluseks kutsestandardis antud tegevusnäitajate loend. Portfoolio vormistatakse üldiste kehtivate vormisnõudete järgi.

Portfoolio esitatakse digitaalselt hindamiskomisjonile 2 nädalat enne hindamist.

Portfoolio osad on

- ✚ Tiitelleht;
- ✚ Sisukord;
- ✚ Tööde analüüs

Kirjelda ja analüüsi iga teostatud töö:

- ❖ Analüüs ja esitatud tõendusmaterjalid peavad tõendama nõutud väljundi saavutatust;
- ❖ Analüüs peab näitama, mida taotleja tehtud tööst õppis ja millisel tasemel ta sellega hakkama saab;
- ✚ Meeskonnatöö ja iseenda analüüs
 - ❖ Iseenda analüüs meeskonnaliikmena (koostöö kaastöötajatega, klientidega) ja meeskonna analüüs.
 - ❖ Rahulolu oma rolli/ülesandega meeskonnas.
 - ❖ Eneseanalüüs Metsatehnik, tase 4 läbiva kompetentsi kohta
- ✚ Kokkuvõtte tehtud töödest:
 - ❖ Olulisem, mida sellest õppida oli;
 - ❖ Isiklik hinnang oma sooritustele koos põhjendusega;
- ✚ Lisad:
 - ❖ Dokumendinäidised, ekraanitõmmised, kaardimaterjal, töölehed, klientide tagasiside, täiendavad fotod vms..